corega

corega Changer KVM

取扱説明書

この度は、corega Changer KVMをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。この取扱説明書をお読みになり、正しい設置・操作を行ってください。お読みになった後も、大切に保管してください。

使用および取り扱い上の注意

本製品を安全に使用するために、以下の事項を必ずお守りください。これらの事項が守られていない場合、感電、怪我、火災、故障などの原因になります。

ケースを外さないでください。(分解禁止)
本製品の固定されているカバーを外したり、製品を変更し分解したりしないでください。感電や故障の原因となします。

稲妻危険
稲妻が発生しているとき、本製品やケーブルの設置などの作業を行わないでください。落雷により、感電する恐れがあります。

取り扱いは丁寧に
落としたり、ぶつけたり、強いショックを与えたりしないでください。

安定した場所に設置してください。
本製品を不安定な場所に設置したり、重ねて設置したりしないでください。落下による故障・破損の原因となります。

異物を入れないでください。
通気口から異物が入ると火災、感電の原因となります。

設置・ｹｰﾌﾞﾙ配線・移動時は、電源を抜いて
本製品の設置や移動、ケーブル配線を行う場合は、必ず、パソコン本体やディスプレイの電源ケーブルを抜いた状態で行ってください。

動作温度
本製品は温度5～40 ℃、湿度最大0%～80%(ただし、結露なきこと)の範囲内でご使用下さい。

適切な場所で使用・保管してください。
・直射日光の当たる場所や暖房器具の近くの高温になる場所
・急激な温度変化のある場所 (結露するような場所)
・湿気の多い場所や、水などの液体がかかる場所
・振動の激しい場所
・ほこりの多い場所や、絨毯を敷いた場所 (静電気障害の原因にもなります)、腐食性ガスの発生する場所

日常のお手入れ
本製品の汚れは、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。ベンジン・シンナーなどを使用しないでください。故障や感電の原因となります。

1．製品概要

corega Changer KVM(本製品)は、2台のパソコンを、1組のキーボードとマウス、1台のモニターで共有できるＣＰＵ自動切換器です。2台のパソコンにそれぞれ必要な、モニターやキーボード、マウスを1組で操作できるので、設置場所やコスト(購入・電源費)の節約には、大変便利です。

◆特徴◆

1)使い易いミニサイズなので場所をとりません。
小型で使い易く設計されたCPU自動切換器なので、場所を取らずにパソコン2台を使用できます。

2)設置したら、ボタンを押すだけの簡単操作！
本製品を設置した後は、以下の2つの操作で十分です。
◆本製品の『SELECTボタン』を押すだけ！
◆キーボードの『Ctrl キー』を押すだけ！
上記いずれかのボタンを押すたびに、パソコンのCPUが切り換わります。また、2台のパソコンの電源がON/OFFの有無にかかわらず、CPU の切換えが可能です。

3)LED ランプで CPUの状態を確認できます。
パソコン(CPU)を切換えると本製品のLEDランプも切り換わり点灯(赤)するので、簡単に切換え状態を確認できます。

4)VGA、PS/2 規格に対応
本製品は、VGAコネクタ及び、PS/2コネクタ(ﾏｳｽ・ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ)の規格に対応しているので、本付属のケーブルを使用すれば簡単に設置できます。**但し、シリアルマウスやAT、及び84キーボードには対応しておりませんので予めご了承ください。†**

注意 AT キーボードをご使用になる場合は、AT→PS/2 への変換アダプタをご使用ください。但し、AT→PS/2 変換アダプタでの本製品の動作における不具合は、サポート対象外となりますので、予めご了承ください。

5)オートスキャン機能搭載
オートスキャン機能は、2台のパソコン(CPU)の状態が自動的に5秒間隔で切換わりモニターできる機能です。ネットワーク通信状態やコンソールとしての監視に最適です。

2．同梱品一覧

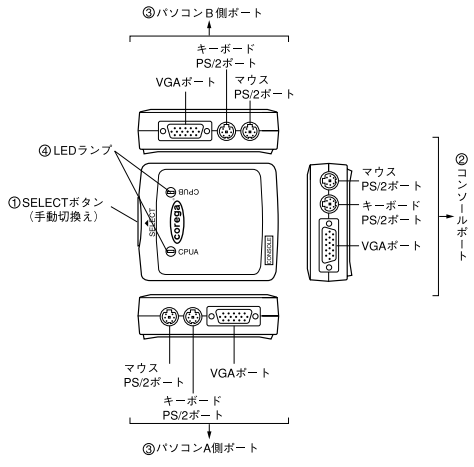
本製品をご使用になる前に以下の付属品が同梱されていることを確認してください。万が一、欠品・不良などがございましたら、お買い求めいただいた販売店までご連絡ください。

- **corega USB Changer KVM本体**
- **接続用ケーブル 1.2m（2本）**
- **取扱説明書(保証書付き)**

3．再梱包

本製品を輸送する場合は、工場出荷時と同様の梱包箱で輸送することが望まれます。再梱包のために、本製品の梱包箱、緩衝材などは捨てずに保管してください。お客様の輸送時における製品の故障についてはいかなる責任も負いかねます。

4．各部の名称と機能



J613-C5192-00 Rev.A 990930

①SELECTボタン(手動切換えボタン)
２台のパソコン(CPU)を手動で切換えるボタンです。SELECT ボタンを押す度に、２台のパソコン(CPU)が交互に切り換わります。

②コンソールポート(モニター・キーボード・マウス用)
使用する1組のモニターやキーボード、マウスを直接接続するポート(VGA、PS/2ﾏｳｽ、PS/2ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ)です。

③パソコンA・B側ポート(2台のパソコン用)
本製品と接続するパソコンを直接、接続するポート(VGA、PS/2ﾏｳｽ、PS/2ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ)です。尚、2台のパソコンは、“パソコンA”、“パソコンB”で区別されます。

④LED(赤色)
パソコン(CPU)を切換えると、現在のパソコン(CPU)ポート側のLEDランプが赤色に点灯します。また、オートスキャン機能を実行中は、自動で切換えられたパソコン(CPU)ポート側のLEDランプが点滅(赤色)します。†

† 消灯している場合は、切換えたパソコンの電源がOFF または、接続していない状態です。

■付属の接続用ケーブルについて

本製品とパソコンA、Bをそれぞれに接続する本製品専用のケーブル(1.2m)です。†ケーブルの両端は、全く同じコネクタ形状となりますので、両端の区別(本製品側とパソコン側)はありません。

但し、ケーブルのコネクタ形状は、キーボードとマウス、ＶＧＡで区別されますので、ケーブルのコネクタ先端の絵と本製品本体(表)の絵を合わせて、それぞれを接続してください。

また、ケーブルは、しっかりと差込み、VGAコネクタ両端のネジもきちんと留めてください。**コネクタと各ポートがしっかり差し込まれていないため、切換え動作やモニター表示が正常に動作しない場合がありますので、ご注意ください。**

尚、本製品をご使用する場合は、必ず、本製品に付属の接続用ケーブルをご使用ください。

5．推奨動作環境及びＯＳ

本製品は、以下のハードウェア環境を持つコンピュータ機種および、ＯＳで動作します。

■対応 PC：OADG 仕様 DOS/V 機

本製品は、**PC98-NX シリーズ、PC9801/PC9821 シリーズには対応しておりません**ので、あらかじめご了承ください。
また、以下のポート(または、ボード)を持ち、パソコン本体メーカーが各ポートの動作を保証している機種のみ動作対応機種とさせていただきます。†

- **VGA、SVGA、または、マルチビデオボード**
- **6ピン mini-DIN(PS/2)マウスポート**
- **6ピン mini-DIN(PS/2)キーボードポート**

† 自作パソコン機や各ポートの拡張ボード搭載パソコン機は、サポート対象外となりますので、予めご了承ください。

■コンソール環境

使用する１組のモニター、キーボード、マウスのハードウェア仕様は、以下の通りです。

- **上記対応 PC 機用モニター　× 1台**

† 解像度は、1,920×1,440までに対応しております。但し、お客様のお使いになるビデオボードの環境によっては、対応しておりませんので、予めご了承ください。

- **PS/2 規格対応マウス　× 1台**
- **PS/2 規格対応キーボード　× 1台**

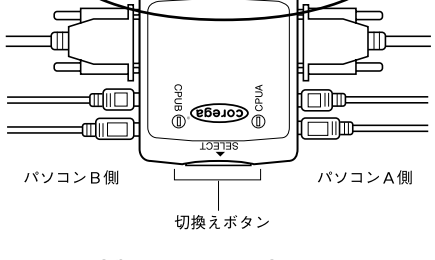
■対応ＯＳ： MS-DOS Ver6.0以上、Windows3.1、Windows95/98、WindowsNT3.5以上

６．本製品の設置・接続のしかた

ここでは、本製品の設置、及び接続の手順について説明しております。必ず、以下の手順に従い、正しく設置してください。

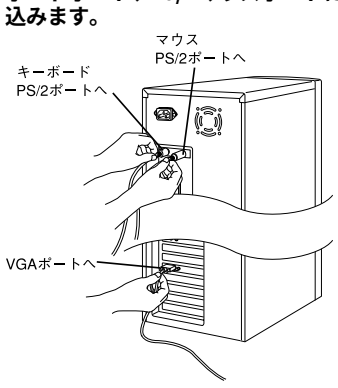
注意 尚、本製品を設置する前に、必ず、接続するパソコンとモニターの**電源は OFF にしてください。**

(1) 本製品付属の接続用ケーブル(2本)の各コネクタを本製品のパソコン用ポート(A側・B側)のVGAポート、PS/2キーボードポート、PS/2マウスポートへそれぞれ差込みます。†



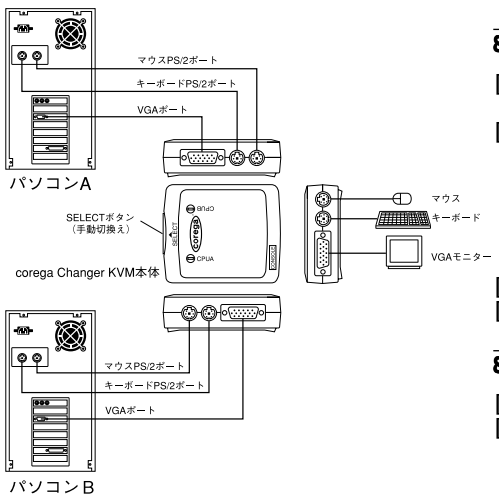
接続ケーブル両端のどちら側を差し込んでも支障はありません。但し、キーボードとマウスのポートは、必ず、ケーブルコネクタ先端のイラストを確認し、本製品本体に表記されているイラストと合わせて、それぞれを差し込んでください。

(2) 手順(1)接続用ケーブルのもう一方側をご使用パソコンのVGAポート(またはビデオポート)、PS/2キーボードポート、PS/2マウスポートにそれぞれを差込みます。



(3) 続いて、ご使用になる1組のモニターやキーボード、マウスの各コネクタを本製品のコンソール側の各ポート(VGAポート、PS/2キーボードポート、PS/2マウスポート)にそれぞれを差込みます。

(4) 以上で、本製品の設置は、完了です。下図の設置した例を参考にしてください。



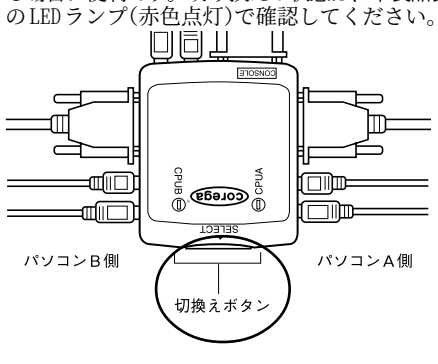
7．本製品の操作方法について

7.1 パソコン(CPU)の切換え方法

ここでは、本製品でパソコン(CPU)を切換える操作方法について説明しております。

本製品で２台のパソコン(CPU)を切換える操作方法には、以下の２通りの方法があります。お客様のご使用環境に合わせて操作してください。

【方法．1】「SELECT」ボタンによる手動切換え
本製品側面にある「SELECT」ボタンを押す度に、パソコン(CPU)が切り換ります。本製品がお手元にある場合に便利です。切り換えの状態は、本製品表面のLEDランプ(赤色点灯)で確認してください。



【方法．2】ホットキー(「Ctrl」キー)による手動切換え
ご使用になるキーボードの「Ctrl」キー(同サイド)を連続で２回押す度に、パソコン(CPU)が切り換ります。本製品をモニターの裏などに設置した場合に便利です。切り換えの状態は、本製品表面のLEDランプ(赤色点灯)で確認してください。

注意 切換え時に「SELECT」ボタンや「Ctrl」キーを何度も続けて押した場合は、モニター画面の表示やキーボードの反応に時間がかかることがありますので、ご注意ください。

7.2 オートスキャン機能

ここでは、オートスキャン機能の操作方法について説明しております。オートスキャン機能は、２台のパソコン(CPU)の状態が自動的に５秒間隔で切換わり、モニター(監視)できる機能です。ネットワーク通信状態やコンソールとしての監視に最適です。**尚、オートスキャン機能を実行中は、キーボード操作ができません。**

キーボード操作を行う場合は、必ずオートスキャン機能を解除してください。

†解除方法については、下記の【解除方法】を参照してください。

【実行方法】オートスキャン機能の自動実行
以下の手順に従い、オートスキャン機能を実行してください。

① ご使用になるキーボードの「左Shift」キー押します。
② 続いて、「右 Shift」キーを押します。
③ オートスキャン機能が実行されます。パソコン(CPU)は、５秒間の間隔で自動的に切り換ります。実行中は、自動的に切換えられたパソコン(CPU)ポート側の LED ランプが赤色で点滅)します。†

† 実行中は、キーボード操作が使用できません。

【解除方法】オートスキャンモードの解除
オートスキャン機能を解除するには、キーボードの「スペース」キーを押してください。

8．トラブルシューティング

ここでは、本製品を使用中の代表的なトラブル例とその対処方法について説明しております。以下に挙げたトラブルが発生した場合は、原因と対処方法を参考に正しく設置または、操作してみてください。

† 尚、動作(不具合)に改善が見られない場合は、本説明書の「調査依頼書」に、お客様のご使用環境や不具合状況をご記入の上、FAXにて送付願います。詳しくは、「D．ユーザーサポート」を参照してください。

8.1 ご使用のキーボードのキー操作が使用できない

[原因] キーボードが正しく接続されていません。
[対処]
① キーボードのケーブルが正しく差込されているかを確認してください。
② 正しく差し込まれていても動作に異常がある場合は、再度、キーボードのケーブルを差し直してみてください。

[原因] 本製品のリセットが必要です。
[対処]
① 2台のパソコンの電源をOFFにして、5秒間の間隔をあけ、再度、本製品を設置し直します。
② 再度、2台のパソコンの電源をONしてください。

[原因] オートスキャン機能が実行中です。
[対処]
① 「スペース」キーを押して、オートスキャン機能を解除してください。

8.2 キーボードからの切換え操作ができない

[原因] 現在の切り換っているポート側のパソコン(CPU)の電源が OFF の状態です。
[対処]
① 本製品(表面)のLEDランプが点灯しているポート(A or B)を確認してください。
② 「SELECT」ボタン、またはキーボードの「Ctrl」キーを押して、他のパソコン(CPU)に切換えてください。

[原因] 「Ctrl」キーを正しく押していません。
[対処] 「Ctrl」キーを２回押してください。

8.3 マウスが正常に動作しない

[原因] マウスが正しく接続されていません。
[対処]
① マウスのケーブルが正しく差込されているかを確認してください。
② 正しく差し込まれていても動作に異常がある場合は、再度、マウスのケーブルを差し直してみてください。

[原因] 本製品のリセットが必要です。
[対処]
① 2台のパソコンの電源をOFFにして、5秒間の間隔をあけ、再度、本製品を設置し直します。
② 再度、2台のパソコンの電源をONしてください。

[原因] ご使用のマウスがPS/2タイプ以外(シリアルマウス)です。
[対処] PS/2タイプのマウスをご使用ください。

[原因] マウスのドライバーが正しくインストール、または、選択されていません。
[対処] ご使用マウスの正しいドライバーを確認し、選択(または、再インストール)してください。

マウスのドライバー設定やインストール方法については、マウスの説明書をご覧いただくか、マウスメーカーにお問い合わせください。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Ａ．製品仕様

対応機種：OADG 仕様 DOS/V 機

本製品は、**PC98-NX シリーズ、PC9801/PC9821 シリーズには対応しておりません。**また、以下の対応周辺機器の動作をパソコン本体メーカーが保証している機種のみ動作対応機種とさせていただきます。

対応周辺機器：

- **OADG 仕様 DOS/V 機用モニター**
  (解像度＝最大 1,920 × 1,440 まで)
- **6 ピン mini-DIN(PS/2)マウス**
- **6 ピン mini-DIN(PS/2)キーボード**

† 自作パソコン機や各ポートの拡張ボード搭載パソコン機は、サポート対象外となりますので、予めご了承ください。

対応 OS： MS-DOS Ver6.0 以上、Windows3.1、Windows95/98、WindowsNT3.5 以上

切換え方式： ①本体の手動切換えボタン ②キーボード「Ctrl」キー

専用ケーブル：1.2ｍ × 2本

最大消費電流：80mA

動作温度：5℃～40℃

重量：140g(製品本体のみ)

外形寸法：100(L)mm × 85(W)mm × 27(H)mm

Ｂ．保証と修理について

B.1 保証期間について

本製品の保証期間は、6ヶ月間となります。また、本製品付属の専用ケーブルは、3ヶ月間です。
尚、本説明書に記載されている「製品保証書」が必要になりますので、大切に保管ください。

B.2 保証について

本書に記載されている「製品保証規定」を必ずお読みいただき、本製品を正しくご使用ください。無条件で本製品を保証するということではありません。正しい使用方法で使用した場合のみ、保証の対象となります。また、物理的な破損等が見受けられる場合は、保証の対象外となりますので予めご了承ください。本製品の保証期間については、保証書に記載されている保証期間をご覧ください。

B.3 修理について

故障と思われる現象が生じた場合は、まず取扱説明書を参照して、設定や接続が正しく行われているかを確認してください。現象が改善されない場合は、巻末の「調査依頼書」をコピーしたものに必要事項をご記入の上、保証書を添付し、弊社サポートセンター宛てに製品を送付ください。製品を送付する際は、以下の点にご注意ください。

- 弊社サポートセンターへ製品を送付する際の送付料金につきましては、お客様のご負担とさせていただきます。尚、運送中の故障や事故に関しては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 宅急便などの送付状の控えを残し、送付願います。
- 修理期間は、製品到着後、約７日程度(弊社営業日数)を予定しております。

■製品送付先　〒 222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜 1-19-20
(株)コレガ サポートセンター宛

Ｃ．corega Net-News の購読について

■ coregaのホームページにアクセスください！

http://www.corega.co.jp

corega ホームページにアクセスすれば、商品の詳細やＰＣ動作検証リストはもちろん、サポート情報や製品に関するＦＡＱなどコレガに関するすべての情報が入手できます。ダイレクト・ショッピングからドライバーのダウンロードまで、便利なサービスも満載で、何でもおまかせのホームページです。

■ corega Net-News を購読しませんか？

http://www.corega.co.jp/inter/news/news.htm

corega Net-News は、コレガ社がお届けするメール配信サービスです。新製品情報やキャンペーン、プレゼント情報など、耳よりなニュースをお届けします。ホームページのアップデート情報もお知らせしますので大変便利です。

上記のアドレスでどなたでもご登録いただけますので、是非、ご登録ください。

Ｄ．ユーザーサポート

障害回避などのユーザーサポートは、右側の「調査依頼書」をコピーしたものに必要事項をご記入の上、下記の番号まで FAXしてください。できるだけ電話による直接の問い合わせは避けてください。FAXによって詳細な情報を送付していただくほうが、電話による問い合わせよりも遥かに早く問題を解決することができます。記入内容の詳細は、「調査依頼書の記入について」をご覧ください。

■ corega サポートセンター

〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 1-19-20
Tel:045-476-6268 月～金(祝・祭日を除く)
10:00-12:00、13:00-17:00
Fax:045-476-6294(年中無休 24 時間)
(注)電子メールによるサポートは行っておりません。

D.1　調査依頼書の記入について

調査依頼書は、お客様のご使用環境で発生した様々な障害の原因を突き止めるためにご記入いただくものです。障害を解決するためにも以下の点にそって、十分な情報をお知らせください。記入用紙で書き切れない場合には、別途プリントアウトなどを添付してください。

■使用しているハードウエアについて

* 製品名、本製シリアル番号(S/N)、製品ﾘﾋﾞｼﾞｮﾝｺｰﾄﾞ(Rev)を調査依頼書に記入してください。
* 本製品に接続している他社の USB 周辺機器や USB ハブ(または、ユーティリティ)の場合は、周辺機器の種類(製品名、メーカー名)などの詳しい環境や情報を全てご記入ください。

■お問い合わせ内容について

* どのような症状が発生するのか、それはどのような状況で発生するのかを具体的に(再現できるように)記入してください。
* エラーメッセージやエラーコードが表示される場合には、表示されるメッセージの内容のプリント出力したものなどを添付してください。
* 障害が発生する場合には、本製品と併用されているUSB周辺機器やアプリケーションの処理内容もご記入ください。

■周辺機器構成について

* 本製品を使用するために接続されている他の周辺機器(マウスやキーボード)やご使用パソコンの接続状況がわかる簡単な図を添付してください。
* 他社の製品をご使用の場合は、メーカー名、機種名、バージョンなどをご記入ください。

製品保証規定

■ この製品保証規定は、製品保証書に明記した期間内において、取り扱い説明書などにしたがった正常な使用をしていたにもかかわらず故障が発生した場合に、無償修理をお約束するものです。
・本製品本体：製品保証書に記載の“ 保証期間 ”で無償保証とします。(ただし、本規定の他の条項に準じます。)

■ 保証期間内の無償修理は、故障製品を弊社までお送りいただき、修理完了品または代替品をお客様に返送することとします。表面の製品保証書に記載された「製品保証に関するお問い合わせ先」まで故障製品を送付してください。送料はそれぞれ送付元負担とさせていただきます。

■ 保証期間内であっても次の項目に該当する場合は、無償修理の適用外とさせていただきます。(ただし、無償修理の適用外であっても有料での修理または代替品への交換・サービスはご利用いただけます。)

1. 使用上の誤り、または不当な修理や改造によって生じた故障および損傷
2. お買い上げ後の輸送、移動、落下などによって生じた故障および損傷
3. 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、異常電圧などの外部要因によって生じた故障および損傷
4. 接続された他の機器が原因で生じた故障および損傷
5. 車両、船舶などに搭載されたことによって生じた故障および損傷
6. 消耗品の交換(バックアップ電池など)
7. 製品保証書の提示がない場合
8. 製品保証書の所定事項に記入がない場合、または字句を不当に書き換えられた場合

■ 本製品に付属のドライバー・ソフトウェアが他社の提供するハードウェア、またはアプリケーション・ソフトウェアと共有できるという動作保証、および使用によるその他の損害についての保証は行いません。

■ 本ハードウェアが他社の提供するソフトウェア、またはアプリケーション・ソフトウェアと共有できるという動作保証、および使用によるその他の損害についての保証は行いません。

■ 修理によって交換された代替品、不良部品の所有権は弊社に帰属するものとします。

■ 製品保証規定は、本製品についてのみ無償修理をお約束するもので、本製品の故障または使用によるその他の損害については、弊社はその責を一切負わないものとします。

■ 製品保証書は、日本国内のみで有効です。

■ 製品保証書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

■おことわり

- 本書は、株式会社コレガが作成したもので、全ての権利を弊社が保有しています。弊社に無断で本書の一部または全部をコピーすることを禁じます。
- 予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがありますがご了承ください。
- 改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますがご了承ください。
- 本装置の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

1999＠株式会社コレガ

coregaは、株式会社コレガの商標です。イーサネットは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。Windows95、Windows98、WindowsNTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 また、その他の製品名、ハードウェア名は、それぞれの会社の商標または、登録商標です。

1999年9月30日　Ver. 1.0 pl 0 初版

製品保証書　(本体：６ヶ月間／接続用ｹｰﾌﾞﾙ：３ヶ月間)

この製品保証書は、株式会社コレガが定める製品保証規定(下記)に基づき、製品の無償修理をお約束するものです。尚、本製品付属の接続用ケーブルの保証期間は、3ヶ月間となりますので、予めご了承ください。

製品名　**corega Changer KVM**

シリアル番号

(S/N)

ご購入日

製品保証に関するお問い合わせ先
corega サポートセンター
〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 1-19-20
TEL：045-476-6268　FAX：045-476-6294
受け付け時間：10:00～12:00/13:00～17:00、月～金(祝・祭日を除く)

販売店様印

※ 製品名、シリアル番号、ご購入日を必ず、ご記入ください。
※ 本保証書にお買い上げ販売店の記名及び、押印が無い場合は、有償扱いとなりますので、予めご了承ください。

調査依頼書(corega Changer KVM)

年　月　日

一般事項

1. 会社名（個人名）：　フリガナ　：
   部署名：　ご担当者名：
   ご連絡先住所：〒

   TEL:　(　)　FAX:　(　)
2. 購入先：　購入年月日：
   購入先担当者：　購入先(TEL):　(　)

ハードウエアとソフトウエア

1. **ご使用のハードウエア機種（製品名)、シリアル番号、リビジョン**
   製品名： corega Changer KVM
   S/N_____ Rev___
2. **ご使用のパソコン機種と併用してい併用している他の周辺機器（マウス・キーボードなど）**
   [パソコンＡ]
   ・メーカー名／型番／機種：
   ・OS とバージョン
   [パソコンＢ]
   ・メーカー名／型番／機種：
   ・OS とバージョン：
   本製品と同時に使用している周辺機器：
   （メーカー名／機種名など詳しくご記入ください。）
3. 接続概略図(簡単なもので結構ですので、ご記入ください。）□別紙あり □別紙なし

お問い合わせ内容

□別紙あり　□別紙なし
□設置中に起こっている障害　□設置後、運用中に起こっている障害